



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT

FISCALÍA
JAV/JVP



CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE HE
TENIDO A LA VISTA,

SANTIAGO, 26/7/2012

APRUEBASE LA ADJUDICACIÓN DEL
CUARTO CONCURSO NACIONAL DE
ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2011.

EXENTA N°. 2888

SANTIAGO, 06 JUL 2012

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, el Decreto Ley N° 668/74; el Decreto Supremo N° 222/10, todos del Ministerio de Educación; la Ley N° 20.557, de Presupuestos del Sector Público del año 2012 y la Resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

- 1.-Lo dispuesto por la Resolución Exenta N° 7351/11, de CONICYT, que aprobó las bases del Cuarto Concurso Nacional de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011.
- 2.-Lo dispuesto por la Resolución Exenta N° 064/12, de CONICYT, por medio de la cual se modificaron las bases concursales del concurso señalado precedentemente.
- 3.-El "Acta Reunión Fallo" del Cuarto Concurso Nacional de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011, de fecha 21 de junio de 2012 y sus Anexos (Anexo N° 1).
- 4.-El listado de propuestas recomendadas por el Consejo Asesor del PIA (Anexo N° 2).
- 5.-El listado de propuestas en lista de espera (Anexo N° 3).
- 6.-El listado de propuestas presentadas (Anexo N° 4).
- 7.-El listado de propuestas declaradas fuera de bases (Anexo N° 5).
- 8.-El listado de propuestas admisibles (Anexo N° 6).
- 9.-El listado de propuestas no elegibles (Anexo N° 7).
- 10.-La publicación de la convocatoria en el diario El Mercurio, de fecha 18.12.11 (Anexo N° 8).
- 11.-El Memorandum N° 00481, del Departamento de Administración y Finanzas de CONICYT, por medio del cual se refiere a la disponibilidad presupuestaria del concurso que interesa (Anexo N° 9).
- 12.-El Memorandum N° 244/2012, del Programa de Investigación Asociativa de CONICYT, y sus anexos, por medio del cual solicita la dictación de la resolución de adjudicación del concurso precitado (Anexo N° 10).
- 13.-El Memorandum N° 253/2012, del Programa de Investigación Asociativa de CONICYT (Anexo N° 11).
- 14.-Las facultades que detento por el sólo ministerio de la ley, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, el Decreto Ley N° 668/74 y el Decreto Supremo N° 222/10, todos del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

- 1.-APRUEBASE la adjudicación del Cuarto Concurso Nacional de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011, que incluye a los siguientes proyectos:

TABLA N°1
Proyectos Adjudicados
Cuarto Concurso de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011

N°	ID	Título Proyecto	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Director
1	10123	Estableciendo el Rol de las Fusiones en el Crecimiento de Agujeros Negros y la Evolución Galáctica	Universidad de Concepción	Universidad de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile	Ezequiel Treister

2	10201	Atlas Andino: Física en el LHC y sus aplicaciones	Pontificia Universidad Católica de Chile	-----	Marco Aurelio Diaz Gutierrez
3	10057	Centro de Sistemas Dinámicos y Temas Relacionados	Universidad de Santiago de Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Chile	Andrés Navas Flores
4	10224	Sensor de Voltaje de Canales de Iones: Desde la Estructura a la Función	Universidad de Valparaíso	Universidad del Desarrollo Universidad de Talca Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	Carlos Gonzalez Leon
5	10319	Diseño de matrices alimentarias saludables	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Chile Universidad Austral de Chile	Pedro Bouchon Aguirre
6	10336	Análisis de Problemas de Control y Aplicaciones	Universidad Técnica Federico Santa María	Universidad de Chile Universidad de Santiago de Chile	Erwin Hernández Hernández
7	10332	Integración de la Biología Estructural al desarrollo de la Bionanotecnología	Universidad Nacional Andrés Bello	Universidad de Talca Universidad de Chile Universidad de Valparaíso	Fernando González Nilo
8	10239	Fabricación de nano-dispositivos para mediciones de alta precisión en biología y materiales nanoestructurados de interés biomédico	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Valparaíso	Jerónimo Maze Ríos
9	10183	Iniciativa de red neuronal (IRN): Entendiendo las causas de la vulnerabilidad neuronal diferencial en enfermedades	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad Mayor Universidad de Chile	Felipe Court Goldsmith
10	10326	Centro Avanzado para el estudio integrativo de maduración de frutos : Bases moleculares y fisiológicas de complejos traits de calidad en la frutilla chilena (ACIS)	Universidad de Talca	Universidad de Concepción Universidad de Chile	Maria Alejandra Moya León
11	10176	Señalización por estrés metabólico en cáncer, enfermedades cardiovasculares y diabetes	Universidad de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Andrew Quest Minikus
12	9965	Red de Análisis Estocástico y Aplicaciones (Sistemas abiertos, energía y dinámica de la información)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile Universidad de La Serena Universidad de Valparaíso	Rolando Rebolledo Berroeta
13	10347	Estudio del papel fisiológico de los canales TRP en la termotransducción y la plasticidad sináptica	Universidad de Santiago de Chile	Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	Rodolfo Madrid Montecinos
14	10270	Anillo de Investigación en Estrés Oxidativo del Sistema Nervioso. Aspectos Fisiológicos y Patológicos	Universidad de Chile	Universidad Nacional Andrés Bello	Christian Gonzalez Billault
15	10345	Física de Plasma, Potencia Pulsada y Biología Celular para Energía, Vida y Medio Ambiente	Comisión Chilena de Energía Nuclear	Universidad de Chile Universidad de Talca	Leopoldo Soto Norambuena
16	10184	Mecanismos fisiopatológicos de enfermedades crónicas del adulto impuestas por la alteración circadiana prenatal: valor terapéutico del tratamiento con melatonina a la madre expuesta a turnos nocturnos durante la gestación	Universidad Austral de Chile	Universidad de Concepción Universidad de Chile	Claudia Torres Farfan

h

17	10335	Programa Interdisciplinario de Nanomateriales y Sistemas Moleculares	Universidad de Chile	_____	Alvaro Núñez Vásquez
18	10249	Anillo de Investigación en Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales (ANANUM)	Universidad de Concepción	Universidad del Bío Bío Pontificia Universidad Católica de Chile Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Universidad de La Serena Universidad Nacional Andrés Bello	Raimund Bürger
19	10156	Mecanismos moleculares del cáncer: examinando la función de la cromatina en la replicación de HBV y leucemia	Universidad Nacional Andrés Bello	Fundación Ciencia para la Vida	Rodrigo Villanueva Arancibia
20	10264	Centro para la investigación multidisciplinaria en procesamiento de señales	Universidad de Chile	Universidad de Santiago de Chile Universidad de La Frontera	Néstor Becerra Yoma
21	10285	Mecanismos moleculares y celulares de distrofia muscular relacionada con mutaciones de disferlina	Universidad de Chile	Universidad de Valparaíso	Pablo Caviedes Fernández
22	10137	Testeando las teorías fundamentales de la naturaleza a través de nuevas observaciones cosmológicas y astrofísicas	Universidad de Chile	_____	Luis Campusano Brown

TABLA N°2
Proyectos en Lista de Espera
Cuarto Concurso de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011

N°	ID	Título Proyecto	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Director
1	10341	Visión más allá del límite. Novedosos sistemas de microscopía para la investigación biomédica avanzada en Chile	Universidad Austral de Chile	Universidad de Chile	Sebastian Brauchi Ulloa
2	10170	Centro de Nanociencia de Valparaíso: Propiedades Físicas de Materiales Nanoestructurados	Universidad Técnica Federico Santa María	Universidad Diego Portales Universidad Católica del Norte Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Universidad de La Frontera	Monica Pacheco Doll
3	10282	Desarrollando los Fundamentos Lógicos y Algorítmicos de la Web de Datos	Universidad de Chile	Universidad de Concepción Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Talca Universidad Técnica Federico Santa María	Gonzalo Navarro Badino
4	10209	Patogénesis molecular de virus emergentes	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile	Marcelo Lopez Lastra
5	10301	Óptica Cuántica y Física de Estado Sólido	Universidad de Santiago de Chile	Universidad Católica del Norte Universidad Técnica Federico Santa María Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Concepción	Juan Carlos Retamal Abarzúa

2.-PROCÉDASE al pago de los beneficios señalados precedentemente, en el marco de lo establecido en las bases concursales respectivas, una vez suscritos los convenios de rigor, los que deberán ser aprobados por el acto administrativo de esta Comisión Nacional que corresponda.

3.-DÉJASE en lista de espera a los Proyectos consignados en la TABLA N°2, del N° 1, de la parte resolutive de la presente resolución, en aplicación de lo dispuesto en el numeral 4.3 de las bases concursales respectivas. La Lista de espera correrá en el orden indicado en dicha Tabla.

4.-El oficial de Partes deberá anotar en los documentos digitales que contienen las Resoluciones Exentas N°s 7351/11 y 064/12, ambas de CONICYT, en el campo "descripción" del repositorio del archivo institucional, el número y fecha de la presente resolución, que las complementa.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.




JOSÉ MIGUEL AGUILERA RADIC
PRESIDENTE DE CONICYT

ANEXOS:

- Anexo N°1: El "Acta Reunión Fallo" del Cuarto Concurso Nacional de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011, de fecha 21 de junio de 2012 y sus Anexos.
- Anexo N°2: Listado de propuestas recomendadas por el Consejo Asesor del PIA.
- Anexo N°3: Listado de propuestas en lista de espera.
- Anexo N°4: Listado de propuestas presentadas.
- Anexo N°5: Listado de propuestas declaradas fuera de bases.
- Anexo N°6: Listado de propuestas admisibles.
- Anexo N°7: Listado de propuestas no elegibles.
- Anexo N°8: La publicación de la convocatoria en el diario El Mercurio, de fecha 18.12.11.
- Anexo N°9: El Memorándum N° 00481, del Departamento de Administración y Finanzas de CONICYT.
- Anexo N°10: Memorándum N° 244/2012, del Programa de Investigación Asociativa de CONICYT.
- Anexo N°11: Memorándum N° 253/2012, del Programa de Investigación Asociativa de CONICYT.

TRAMITACIÓN:

Presidencia
Oficina de Partes
C-2139 y 2200, ambos de 2012
05.07.12

Proyectos Admisibles
Cuarto Concurso de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011

N°	ID	Título Proyecto	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Director
1	10352	Domar la complejidad temporal de los sistemas fuera de equilibrio	Universidad de Chile	Universidad de Tarapacá Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Universidad de Los Andes	Marcel Clerc
2	10347	Estudio del papel fisiológico de los canales TRP en la termotransducción y la plasticidad sináptica	Universidad de Santiago de Chile	Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	Rodolfo Madrid Montecinos
3	10345	Física de Plasma, Potencia Pulsada y Biología Celular para Energía, Vida y Medio Ambiente	Comisión Chilena de Energía Nuclear	Universidad de Chile Universidad de Talca	Leopoldo Soto Norambuena
4	10344	Impulsando mejoras en la capacidad de investigación en Astrofísica mediante el uso de técnicas de Computación de Alto Rendimiento (ERAHPC)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Chile	Nelson Padilla
5	10342	En búsqueda de la promiscuidad racional: diseño de fármacos de acción central con múltiples blancos farmacológicos	Universidad de Chile	Universidad de Concepción	Gerald Zapata Torres
6	10341	Visión más allá del límite. Novedosos sistemas de microscopía para la investigación biomédica avanzada en Chile.	Universidad Austral de Chile	Universidad de Santiago de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación	Sebastian Brauchi Ulloa
7	10340	Control en ambientes sensorialmente complejos: Teoría y aplicaciones	Universidad de Concepción	Pontificia Universidad Católica de Chile	Daniel Sbarbaro Hofer
8	10339	Centro de Estudios Cognitivos en Esquizofrenia: Aproximaciones Básicas y Clínicas	Universidad de Valparaíso	Hospital Clínico Universidad de Chile	Alexies Dagnino Subiabre
9	10336	Análisis de Problemas de Control y Aplicaciones.	Universidad Técnica Federico Santa María	Universidad de Chile Universidad de Santiago de Chile	Erwin hernandez hermandez
10	10335	Programa Interdisciplinario de Nanomateriales y Sistemas Moleculares	Universidad de Chile	-	Alvaro Núñez Vásquez
11	10332	Integración de la Biología Estructural al desarrollo de la Bionanotecnología	Universidad Nacional Andrés Bello	Universidad de Talca Universidad de Chile Universidad de Valparaíso	Fernando González Nilo
12	10328	Red de recursos genéticos acuáticos (RED-AQUAGEN) para un desarrollo sustentable	Universidad de Los Lagos	Universidad de Concepción Universidad Austral de Chile Instituto de Fomento Pesquero	Gonzalo Gajardo Gálvez
13	10326	Centro Avanzado para el estudio integrativo de maduración de frutos : Bases moleculares y fisiológicas de complejos traits de calidad en la frutilla chilena (ACIS)	Universidad de Talca	Universidad de Concepción	Maria Moya Leon
14	10325	Desarrollo de catalizadores sin metales preciosos para la conversión de energía y sensores	Universidad de Santiago de Chile	Universidad de Chile Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación	José Zagal Moya
15	10324	Centro para el estudio de la adaptación al cambio climático en especies nativas: genómica silvestre, ecología y evolución adaptativa en un hotspot de biodiversidad	Universidad Austral de Chile	Universidad de Chile Universidad de Talca	Roberto Nespolo Rossi
16	10323	Grupo Interdisciplinario de Diseño y Síntesis Molecular (IGDMS)	Universidad Nacional Andrés Bello	Universidad de Talca Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad Católica del Norte Universidad de Chile	Meria Luisa Valenzuela Valdes
17	10322	Los impactos de la hipoxia natural en el sistema de surgencia costero frente a Chile: integración desde respuestas moleculares a ecosistémicas	Universidad de Concepción	Universidad Nacional Andrés Bello	Ruben Escribano Veloso
18	10321	Tópicos Teóricos y Aplicados de Fenómenos Complejos de Propagación de Ondas para Desafíos en Ciencias de la Ingeniería y Alta Tecnología	Pontificia Universidad Católica de Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Luna Nueva Ltda.	Mario Duran Toro
19	10319	Diseño de matrices alimentarias saludables	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Chile Universidad Austral de Chile	Pedro Bouchon Aguirre

N°	ID	Título Proyecto	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Director
20	10315	Obtención de moléculas híbridas para mejorar el poder biopesticida	Universidad de Talca	Universidad de Chile Universidad del Bio Bio Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Pontificia Universidad Católica de Chile	Luis Astudillo Saavedra
21	10312	Centro para física de altas energías y materia condensada	Universidad de Santiago de Chile		Fernando Méndez Ferrada
22	10310	Control de Biomedicina Oral para el desarrollo de la investigación tradicional aplicada a nuevas estrategias de diagnóstico y terapia periodontal y su impacto en la calidad de vida.	Universidad de Chile		Jorge Gamonal Aravena
23	10309	Deformaciones y sistemas integrables	Universidad de Talca	Pontificia Universidad Católica de Chile	María Ofelia Ronco
24	10308	Técnicas nucleares aplicadas a la biología celular, biomedicina y su proyección al ámbito clínico.	Universidad de Concepción		Leonardo Bennun Torres
25	10306	Investigación Asociativa en Mecanismos de la Carcinogénesis	Universidad de Concepción	Clinica Universitaria de Concepción S.A.	Ariel Castro Alma
26	10302	Difusión mitocondrial en la programación de enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativa inducidas por obesidad materna	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile	Atilio Rigotti Rivera
27	10301	Optica Cuántica y Física de Estado Sólido	Universidad de Santiago de Chile	Universidad Católica del Norte Universidad Técnica Federico Santa María Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Concepción	Juan Carlos Retamal Abarzúa
28	10292	Procesos oceanográficos que sostienen la productividad biológica en el ecosistema Guafío-Corcovado, sur de Chile (43,6°S)	Universidad de Valparaíso	Universidad Austral de Chile	Mario Cáceres Muñoz
29	10285	Mecanismos moleculares y celulares de distrofia muscular relacionada con mutaciones de disferlina.	Universidad de Chile	Universidad de Valparaíso	Pablo Caviedes Fernández
30	10282	Desarrollando los Fundamentos Lógicos y Algorítmicos de la Web de Datos	Universidad de Chile	Universidad de Concepción Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Talca Universidad Técnica Federico Santa María	Gonzalo Navarro Bedino
31	10280	Sistemas polimetálicos como herramienta para la consolidación del área de magnetismo molecular	Universidad de Santiago de Chile	Universidad de Chile	Diego Venegas Yazigi
32	10278	En la zona de amortiguación: uniendo la ciencia de la sustentabilidad con el modelo de reservas de biosfera	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad Nacional Andrés Bello Universidad de Chile Universidad de Concepción	Andrés Moreira Muñoz
33	10277	Interacciones entre el Clima y los Andes Extratropicales (20-53°S)	Universidad de Chile	Universidad de Concepción Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)	Rene Garreaud Salazar
34	10276	Modelación y Optimización de Microredes Inteligentes de Energía - Desafío Energético de Chile	Universidad de Chile	Universidad de Antofagasta Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de La Serena	Pablo Estevez Valencia
35	10275	Un enfoque multidisciplinario, basado en ingeniería, física y matemática, para la solución de problemas en las industrias de minería, alimentos, energía y medio ambiente	Universidad de Santiago de Chile	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) Centro de Recursos Hídricos CIDERH	Enrique Reyes García
36	10273	Centro de genómica funcional marina: Explorando herramientas moleculares para optimizar y diversificar la acuicultura en Chile	Universidad Nacional Andrés Bello	Universidad de Chile	Alfredo Molina Siguado
37	10272	Riesgo e Incertidumbre en Optimización Dinámica y Aplicaciones	Universidad de Chile	Universidad Adolfo Ibáñez Universidad Técnica Federico Santa María	Roberto Cominetti Coti-Cometti
38	10270	Anillo de Investigación en Estrés Oxidativo del Sistema Nervioso. Aspectos Fisiológicos y Patológicos	Universidad de Chile	Universidad Nacional Andrés Bello	Christian Gonzalez Billault
39	10265	Control de calidad en la producción de espermatozoides: ubiquitina y apoptosis durante la espermatogénesis.	Universidad de Antofagasta	Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Santiago de Chile	Patricio Morales Retamal
40	10264	Centro para la investigación multidisciplinaria en procesamiento de señales	Universidad de Chile	Universidad de La Frontera	Néstor Becerra Yoma

N°	ID	Título Proyecto	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Director
41	10258	Centro para el estudio del estrés, depresión y antidepresivos: desde aspectos moleculares a conductuales y bienestar.	Universidad de Los Andes	Universidad Austral de Chile Fundación de Educación y Desarrollo Social Los Lagos Centro de Salud Universidad de Los Andes	Ursula Wyneken
42	10255	Reparación y Regeneración de tejido Músculo-Esquelético guiado por biomateriales	Pontificia Universidad Católica de Chile	--	Jorge Ramos Grez
43	10254	Uso de biología de sistemas para revelar los secretos detrás de sistemas biológicos complejos	Universidad de Chile	--	José Saigado Herrera
44	10249	Anillo de Investigación en Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales (ANANUM)	Universidad de Concepción	Universidad del Bío Bío Pontificia Universidad Católica de Chile Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Universidad de La Serena Universidad Nacional Andrés Bello	Raimund Bürger
45	10245	Bases biológicas para una medicina oncológica transaccional y una terapia personalizada contra el cáncer	Universidad de Chile	--	Enrique Castellón Vera
46	10239	Fabricación de nano-dispositivos para mediciones de alta precisión en biología y materiales nanoestructurados de interés biomédico	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Valparaíso	Jeronimo Maze Ríos
47	10237	Mecanismos Moleculares y Celulares de las Enfermedades Humanas: Foco en Autofagia	Universidad Austral de Chile	--	Patricia Burgos Hilschfeld
48	10236	Geometría de las variedades complejas	Universidad de Concepción	Universidad de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile	Antonio Laface
49	10229	Química y Actividad Biológica de diterpenos Azorellanos y Mulinanos Naturales y Semisintéticos de plantas de la Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	Universidad Católica del Norte Universidad de Talca	Jorge Patricio Bórquez Ramírez
50	10228	Mecanismos de Adaptación e Integración en el Sistema Nervioso	Universidad de Valparaíso	--	John Ewer Lofthian
51	10224	Sensor de Voltage de Canales de Iones: Desde la Estructura a la Función	Universidad de Valparaíso	Universidad del Desarrollo Universidad de Talca Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	Carlos Gonzalez Leon
52	10220	Anillo para Investigación, Fabricación e Integración de Micro-Dispositivos para Radio Astronomía	Universidad de Chile	--	Ernest Michael
53	10215	Gestión de la salud: Un enfoque integrado y analítico	Pontificia Universidad Católica de Chile	Servicio de Salud Metropolitano Sur Universidad de La Frontera Universidad de Los Lagos	Sergio Maturana Valderrama
54	10213	Pequeñas moléculas Inhibidoras de miRNAs como blanco terapéutico en el tratamiento de enfermedades autoinmunes	Universidad de Los Andes	Cells for Cells S.A. Hospital Clínico de la Universidad de Chile	Maroun Khoury
55	10209	Patogénesis molecular de virus emergentes	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile	Marcelo Lopez Lastra
56	10205	Medicina genómica para identificar el riesgo genético de enfermedades complejas prevalentes en poblaciones chilenas: Una aplicación a litiasis biliar	Pontificia Universidad Católica de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Juan Miquel Poblete
57	10203	Estudio de los cambios del paisaje en el centro-sur de Chile	Universidad de Concepción	Universidad Austral de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Chile	Cristian Echeverría Leal
58	10201	Atlas Andino: Física en el LHC y sus aplicaciones	Pontificia Universidad Católica de Chile	--	Marco Aurelio Diaz Gutierrez
59	10200	Neurofarmacología de las conductas compulsivas	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Chile Universidad de Santiago de Chile	María Andrés Coke
60	10196	Neuroprotección de células IPS modificadas genéticamente y diferenciadas a neuronas en modelos preclínicos de Parkinson y Alzheimer	Universidad de Chile	--	Juan Segura Aguilar
61	10189	Metabólica de frutos nativos de Chile	Universidad de Talca	Universidad de Concepción Universidad de Antofagasta	Guillermo Schmeda Hirschmann

N°	ID	Título Proyecto	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Director
62	10186	Desarrollo de nuevas membranas y estudio de membranas comerciales específicas, para la separación de compuestos bioactivos y metabolitos en la industria Acuicola y de Alimentos	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Universidad de Valparaíso Universidad de Santiago de Chile Universidad de Chile	Beatriz Cancino Macdaniaga
63	10184	Mecanismos fisiopatológicos de enfermedades crónicas del adulto impuestas por la alteración circadiana prenatal: valor terapéutico del tratamiento con melatonina a la madre expuesta a turnos nocturnos durante la gestación.	Universidad Austral de Chile	Universidad de Concepción Universidad de Chile	Claudia Torres Farfán
64	10183	Iniciativa de red neuronal (IRN): Entendiendo las causas de la vulnerabilidad neuronal diferencial en enfermedades	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad Mayor Universidad de Chile	Felipe Court Goldsmith
65	10176	Señalización por estrés metabólico en cáncer, enfermedades cardiovasculares y diabetes.	Universidad de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Andrew Quest Mirnikus
66	10175	Combustión y contaminación del aire urbano	Universidad Técnica Federico Santa María	Universidad Católica de Temuco Universidad de Chile	Francisco Cereceda Batic
67	10173	Disminución del daño por reperfusion después del infarto agudo de miocardio, por reforzamiento antioxidante. Aplicación de modelos animales en estudio en humanos	Universidad de Chile	-	Ramón Rodrigo Salinas
68	10170	Centro de Nanociencia de Valparaíso: Propiedades Físicas de Materiales Nanoestructurados	Universidad Técnica Federico Santa María	Universidad Diego Portales Universidad Católica del Norte Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Universidad de La Frontera	Monica Pacheco Doll
69	10161	Descifrado de la interacción embrio-maternal durante la preimplantación en bovinos y su implicación para la mejora de las biotecnologías reproductivas	Universidad de Concepción	Universidad de Talca	Fidel Ovidio Castro Reboledo
70	10156	Mecanismos moleculares del cáncer: examinando la función de la cromatina en la replicación de HBV y leucemia	Universidad Nacional Andrés Bello	Fundación Ciencia para la Vida	Rodrigo Villanueva Arancibia
71	10139	Metabolitos fisiológicos de los estrógenos en reproducción y desarrollo humano: regulación e implicancias fisiopatológicas	Universidad de Chile	-	Luigi Davoto Canessa
72	10137	Testeando las teorías fundamentales de la naturaleza a través de nuevas observaciones cosmológicas y astrofísicas	Universidad de Chile	-	Luis Campusano Brown
73	10123	Estableciendo el Rol de las Fusiones en el Crecimiento de Agujeros Negros y la Evolución Galáctica	Universidad de Concepción	Universidad de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile	Ezequiel Treister
74	10116	Ecología Evolutiva de Insectos Plaga Introducidos	Universidad de Talca	Universidad Austral de Chile Universidad de La Frontera	Claudio Ramírez Rivera
75	10057	Centro de Sistemas Dinámicos y Temas Relacionados	Universidad de Santiago de Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Pontificia Universidad Católica de Chile	Andrés Navas Flores
76	10049	Modelamiento de la complejidad biológica basado en individuos: desde las células a los ecosistemas	Universidad Adolfo Ibáñez	Universidad Santo Tomás	Sergio Rica
77	9965	Red de Análisis Estocástico y Aplicaciones (Sistemas abiertos, energía y dinámica de la información)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile Universidad de La Serena Universidad de Valparaíso	Rolando Rebolledo Berroeta